

OBSAH

Předmluva	11
STRUČNÁ KAPITOLA Z VŠEOBECNÉ TOXIKOLOGIE	
Úvod. Otrava.. . . .	13
Jed: Pojem jedu. Rychlost působení jedu. Resistence proti jedu. Vstup jedu do organismu a jeho projev. Působení jedu v organismu. Chování jedu v organismu a hospodaření s ním. Diagnosa. Léčení. Profylaxe. Sociální význam otrav	15
ALKALOIDY	
Alkaloidy opia: Opium, kodein, morfin, papaverin, otrava morfinem, toxikomanie, otrava morfinem prudká, otrava morfinem počasná	40
Deriváty a přípravky opiových alkaloidů, apomorfin, apokodein, Dibasol	47
Kokain a látky příbuzné. Lokální anestetika: Kokain, prokain, benzokain, Intercaín, kyselina p-aminobenzoová; otrava kokainem prudká, otrava kokainem počasná, kokainismus; toxické zjevy u látek kokainu příbuzných; léčení prudké otravy, léčení počasně otravy; profylaxe.	49
Channa	60
Opiový zákon	60
Látky dodatečně podrázené opiovému zákonu: Cannabis sativa, hašiš, marihuana; Dolsin, Dolautin a pod.; Physepton, Mecodin	62
Alkaloidy solanaceí: Atropin, hyoscyamin; homatropin; skopolamin, hyoscin; ololiuqui, piule; syntetická spasmolytika; solanin	65
Ergotamin	73
Chelidonin	73
Nikotin, tetraethylammonium, sloučeniny methonia	73
Lobelin	81
Fysostigmin, eserín; prostigmin; DFP, TEPP, HETP, diethyl-p-nitrofenylfosfát	82
Pilokarpin	84
Muskarin	85
Arekolín, betel	86
Kawa-kawa	88
Peletierin	88
Emetin	88
Meskalín, peyotl	90
Harmin, banisterin, yagéin, ayahuaska.	95
Bulbokapnin	95
Yohimbin	95
Efedrin a efetonin	96
Chinin	97
Chinidin, Optochin	100
Kolchicin	101
Kofein	103
Theobromin	106
Theofyllin	106

<i>Kat</i>	107
<i>Strychnin</i>	107
<i>Brucin</i>	110
<i>Gelsemin, xomil-xihuile</i>	111
<i>Cikutoxin</i>	112
<i>Cikutin; oenanthotoxin; koriamyrtin; buxin</i>	112
<i>Pikrotoxin</i>	112
<i>Kurare a látky kurareformní</i>	113
<i>Koniin</i>	118
<i>Cytisin</i>	119
<i>Akonitin</i>	119
<i>Delfinin; delfokurarin</i>	120
<i>Veratrin</i>	120

HETEROGLYKOSIDY

<i>Kardiotonika: Digitalis, strofantin, ouabain, Strophantus sarmentosus; Nerium oleander, oleandrin, neriin a nerianthin; Apocynum cannabinum, cymarin; Thevetia neriifolia, thevetin; Scilla maritima; Convallaria maialis; Adonis vernalis; Helleborus</i>	123
<i>Saponiny</i>	130
<i>Rutin a quercetin</i>	132
<i>Inulin</i>	132

<i>SILICE, olea aetherea</i>	133
<i>Terpentinová silice</i>	133
<i>Eukalyptová silice</i>	134
<i>Pelyňková silice</i>	134
<i>Safrol</i>	135
<i>Asaron</i>	135
<i>Zázvor</i>	135
<i>Apiol</i>	136
<i>Vráteč</i>	136
<i>Oleum Thujae</i>	136
<i>Oleum ligni Cedri</i>	137
<i>Oleum Sabinae</i>	137
<i>Polej</i>	137
<i>Muškatový ořech</i>	137
<i>Styrax, perubalzám a tolubalzám</i>	138
<i>Rozmarýnová silice</i>	139

LÉKY

<i>Narkotika a hypnotika</i>	140
<i>Narkotika: Celková anestesia neboli narkosa, chloroform, bromoform, jodoform, tetrachlormethan, tetrachlorethan, tetrachlorethylen, trichlorethylen, dichlorethan, dichlorethylen, ethylen, acetylen, methylenchlorid, methylechlorid, methylbromid, methyljodid, ethylechlorid, éter, divinyléter, kyslíčník dusný, cyklopropan</i>	141
<i>Pevná narkotika: Tribromethanol; N-methylderiváty kyseliny barbiturové, Evipan, Narcamon, Prominal; thioderiváty kyseliny barbiturové, Pentothal, Thioethamyl</i>	154
<i>Hypnotika: Chloralhydrát, alcohol trichlorbutylicus tertiaris; ethylalkohol, paraldehyd, amylenhydrát; ethylurethan, Hedonal; barbiturová skupina; bromureidy a Sedormid; sulfonalová skupina; hydantoiny, trimethyloxazolidindion, dimethyloxazolidindion</i>	156

<i>Léčba spánkem</i>	174
<i>Antihypnotika</i> : Phenylaminoisopropan, Psychoton; phenylmethylaminoisopropan, Per- viti	176
<i>Antineuralgika</i> :	
Skupina kyseliny salicylové: Kyselina salicylová, salicylan sodný, salicylamid, kyse- lina dithiosalicylová, gentisát sodný, kyselina acetylosalicylová	
pyrazolonové deriváty: Antipyrin, salicylan antipyrinu, dimethylaminoantipyrin, Irgapyrin, Causyth, Pyrochinol, Febrosolvin	179
cholinové deriváty: Kyselina fenyleinchonová, Tetrophan, Yellon, Vioform	187
aminové deriváty benzenu: Acetanilid, fenacetin	189
<i>Antikoagulancia</i> : Natrium citricum, hirudin, heparin, deriváty kumarinu, Dikumarol, Pelentan, FL ₂	190
<i>Laxancia</i> : Aloe, kolokvinty, podofylin, krotonový olej, ricinový olej, krotin, ricin a abrin, Atebrin; fenolftalein, tekutý parafin	194
<i>Antiparasitika</i> : Proti prvokům: Sloučeniny arsenové; antimonové; vizmutu; akridinové, chinolinové, Plasmochin	199
proti červům — anthelmintika: Naftol, thymol, radix Filicis maris, oleum Chenopodii, genciánová violet, aluminium aceticobenzoicum, fenothiazin, santonin	205
proti členovcům: Jedy dýchací; jedy dotykové, DDT; jedy perorální	210
proti hlodavcům: Thallium a j.	216
<i>Diuretika</i> : Rtuťová diuretika, kantharidy	218
<i>Kardiaka</i> : Kardiostimulancia: Kafr, pentamethylentetrazol, diethylamid kyseliny fta- lové, cyklohexylethyltriazol	220
<i>Léky zvyšující látkovou výměnu</i> : Dinitrofenol, dinitrokresol, dinitronaftol	223
<i>Strumigeny</i> : Thiomočovina, tetramethylthiourea, thiouracil, methylthiouracil, propyl- thiouracil, aminothiazol	225
<i>Antabus</i>	227
<i>Námel</i> : Farmakologie námele, ergotamin, ergobasin, dihydroergotamin, dihydroergo- kornin, Hydergin, Partergin a Methergin, otrava námelem prudká a počasná, ergo- tismus	229
<i>Agaricin</i> (dr JOSEF HERINK)	235
<i>Histamin</i>	235
<i>Antihistaminika</i>	236
<i>Syntetická vasodilatancia</i>	240
„Desinficiencia organismu“: Chaulmoogra, arsenobenzeny a arsfenoxyd	240
<i>Sulfonamidy</i> : Toxické účinky, alergické projevy, léčení, profylaxe	245
<i>Nejnovější sulfonamidy a chemoterapeutika</i> : Gantrisin, Cimédon a Sulfetron, kyselina paraaminosalicylová, thiosemikarbazon, hydrazid kyseliny isonikotinové, karonamid	253
<i>Antibiotika</i> : Penicilin, streptomycin, tyrothricin, gramicidin a tyrocidin, gramicidin S, aerosporin — polymyxin, aureomycin — duomycin, chloromycetin, chloramphenicol, bacitracin, terramycin, erythrin, fytoncidy.	256

ALKOHOL

<i>Farmakologické působení. Příležitost k otravě. Dávky. Otrava akutní lehká. Pathická opilost. Otrava akutní těžká. Dipsomanie. Otrava chronická. Alkoholické halucinace. Alkoholová halucinosa. Paranoidní psychosa alkoholická. Korsakovova psychosa. Pseudoparalýsa alkoholová. Pseudoencephalitis superior. Epilepsie alkoholová. Delirium tremens. Hospodaření jedem v organismu. Diagnosa akutní otravy. Diagnosa chronické otravy</i>	267
<i>Léčení otravy alkoholem</i> (dr JAROSLAV SKÁLA): Léčení prudké otravy. Therapie deliria tremens. Léčení chronické otravy. Antabus. Léčba emetiky. Rozdělení alkoholiků. Psychotherapie a převýchova. Therapie zaměstnáváním. Poradny a léčebny. Výsledky. Alkoholické nápoje s hlediska výživy. Alkohol a práce	279

OTRAVA POTRAVINAMI

<i>Přimíšení jedu do nezávadné potraviny</i>	290
--	-----

<i>Jedovatost potravin: Maso, mouka a pečivo, mléko a sýry, tuky, vejce, zelenina, houby, ovoce, koření, sladidla a cukroví, nápoje, voda</i>	293
<i>Výskyt otrav potravinami</i>	302
VITAMINY A HORMONY	
<i>Vitaminy: Hypervitaminosa A, kyselina nikotinová, vitamin B₁, hypervitaminosa C, hypervitaminosa D</i>	304
<i>Hormony: Hypofysární (ACTH), štítné žlázy, parathormon, insulin, insulinové šoky, adrenalin, korové hormony nadledvinkové, pohlavní hormony</i>	306
KANCEROGENNÍ LÁTKY	311
JEDOVATÉ ROSTLINY	
<i>Jevnosnubné: Tis červený, kopřiva dvoudomá, Laportea canadensis, pryskyřník prudký, vlaštovičník větší, Sanguinaria canadensis, čilimník převislý, janovec obecný, pryšec, zimostřez obecný, škumpa jedovatá, lýkovec obecný, bolševník obrovský, drchnička polní, jilek mámivý.</i>	313
<i>Tanosnubné. Houby. Otravy houbami (dr JOSEF HERINK): Úvod. Právě alimentární otravy houbami. Diagnosa. Nepravé otravy. Aktivní profylaxe. Léčení</i>	319
<i>Otrava holubinkami, ryzci, kuřátky, pečárkou zápašnou, hlívou olivovou, hřibem satanem, pestřeci, baňkou velkokališnou, čirůvkou tygrovitou, závojenkami, bedlou hnědavou, muchomůrkou zelenou, bílou, ucháčem jedlým, muchomůrkou červenou, pantherovou, slámožlutou, vlákniciemi, strmělkami, hníkem inkoustovým</i>	329
JEDOVATÁ ZVÍŘATA	383
OTRAVA NEZNÁMÝM JEDEM	383
Seznam vyobrazení.	394
Rejstřík	396
Obrazová příloha	za str. 376